

問題 25-14 コブ=ダグラス型生産関数と全要素生産性の成長率

ヒックスの中立的技術進歩に影響され、一次同次性を満たすコブ=ダグラス型の集約的
生産関数を想定します。また、生産要素（資本ストックと労働力）が完全競争市場で取引
され、労働分配率が70%であるとしします。GDPの成長率が2%、資本ストックの成長率
が5%、労働人口の成長率がマイナス1%であるとき、全要素生産性の成長率（ソロー残
差）として妥当なものはどれですか。

1. マイナス2% 2. マイナス1.5% 3. マイナス0.2%
4. 0.5% 5. 1.2%

(国家総合職 改題)